

פרסום לציבור - דו"ח רבעון 3 לשנת 2023 - איכות מי שתייה

מג'אר ועילבון

01.07.23-31.09.23

להלן מוצגות תוצאות הבדיקות הכימיות והמיקרוביאליות שבוצעו בין החודשים יולי-ספטמבר בשנת 2023 במערכות אספקת המים שבאחריות תאגיד המים והביוב "פגז הגליל", כפוף לחובת דיווח ויידוע הציבור כאמור בחוק תיקון פקודות העיריות (מס' 75), התשס"א-2001. הפירוט בדו"ח זה הינו על פי אזורים.

שם ישוב	סוג הבדיקה	נקודת הדיגום	כמות דגימות נדרשת	כמות דגימות שבוצעה בפועל	אחוז ביצוע דיגום	מס' דגימות תקינות	אחוז חריגה
מג'אר	בקטריאלי	רשת	56	56	100%	56	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%
עילבון	בקטריאלי	רשת	32	32	100%	32	0%
	פלואוריד	רשת	1	1	100%	ריכוז הפלואוריד הטבעי במים נמוך מהמומלץ	
	THM	רשת	1	1	100%	1	0%

הסברים לטבלה

- ❖ אחוז ביצוע הדיגומים עומד על 100%.
- ❖ **בדיקה מיקרוביאלית** - במסגרת בדיקה זו נבדקים חיידקים אינדיקטורים, החיידקים הקוליפורמים, המייצגים את האיכות המיקרוביאלית של מי השתייה. התקן הינו 0 חיידקי קוליפורם ב-100 מ"ל מי שתייה. ממצאים תקינים.
- ❖ **בדיקת פלואוריד** - בעבר נדרשו ספקי המים להוסיף פלואוריד למי השתייה המסופקים, תהליך הנועד למנוע או לצמצם את עששת השיניים בילדים. החל מחודש 8/2014 בוטלה על ידי משרד הבריאות חובת הפלרת המים ועל כן, ריכוזו הנמדד במים הינו הריכוז הטבעי.

שם הישוב	שם נקודת הדיגום	תאריך	תוצאה	יחידות	תקן רצוי
מג'אר	ביה"ס מקיף ראס אלחביה	10.07.23	130	מקג"ל	ללא
	טיפת חלב מועצה		130		

❖ **בדיקה למתכות רשת** – נבדקות המתכות עופרת, ברזל ונחושת. מטרת הדיגום לבחון את טיב צנרת המים, מניעת קורוזיה. הדיגום מבוצע בתדירות של אחת לשנתיים במג'אר, בוצע ב 2022 ולכן לא תוכנן בשנה זו. בעילבון מבוצע בתדירות של אחת לשלוש שנים, בוצע בשנת 2021 ולכן לא תוכנן לשנה זו.

❖ **תוצרי לואי מסוג THM**

על פי תקנות מי השתייה, ספק המים נדרש בביצוע הבדיקה בתדירות שנתית ונדרשת בביצוע ברבעון ה- III.

מדובר בחומרים הנוצרים במים כתגובה בין חומר אורגני וחומר החיטוי (כלור). נקבע תקן מקסי של 100 מקג"ל. פרמטרים אלה מהווים פוטנציאל סיכון לבריאות הציבור שכן עשויים בחשיפה ממושכת לגרום למחלות סרטניות שונות.

תאגיד פלג הגליל מקפיד ומבצע את הדיגום בתדירות הנדרשת.

ניתן להתרשם כי תוצאות הדביקות נמוכות מאוד, משמעותית מתחת לסף התקן, עובדה המציגה איכות מים טובה מאוד.

תאריך	שם הישוב	שם הנקודה	תוצאה	יחידות	תקן
30.08.23	עילבון	עמותת הדרך	<1	מקג"ל	100
13.09.23	מג'אר	קרואני	<1		

❖ **להלן פירוט ריכוז הכלור ורמת העכירות,**

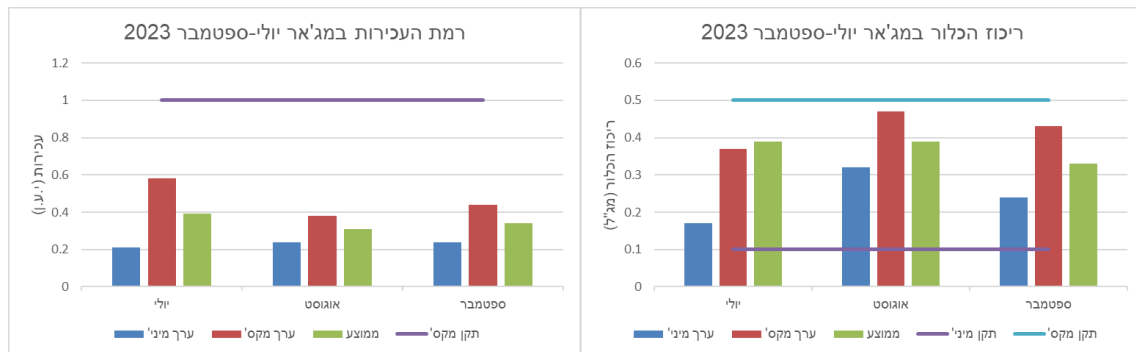
כלור

תקן מי השתייה קובע ריכוז כלור נותר חופשי בערכים של 0.1-0.5 מג"ל, ריכוז הכלור הממוצע ביישובים נע בין 0.25-0.35 מג"ל. דרישת הכלור נמוכה ומצביעה על איכות מים טובה מאוד.

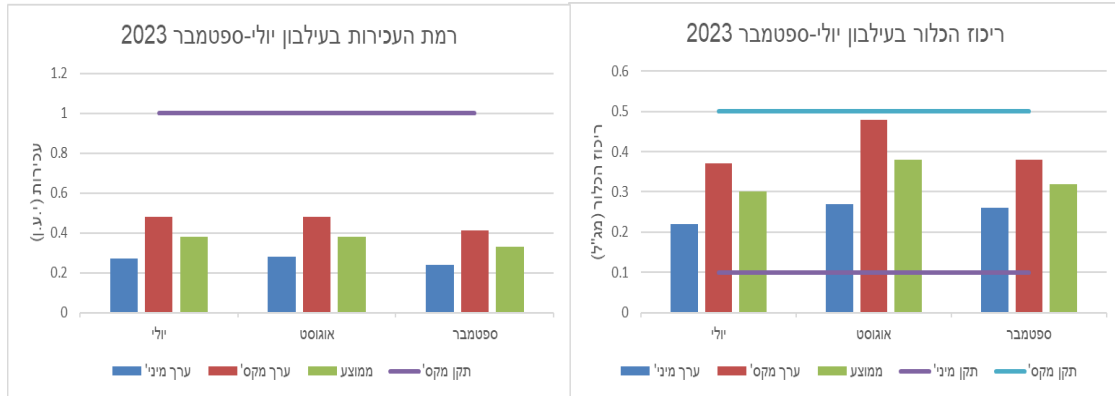
עכירות

תקן העכירות הוא עד 1 י.ע.ן, רמת העכירות הממוצעת שנמדדה הינה 0.4 י.ע.ן.

מג'אר :



עילבון:



לסיכום,

תאגיד "פלג הגליל" פועל לטובת הבטחת אספקת מי השתייה ואספקת מים באיכות ראויה כנדרש בתקנות מי השתייה, תוך יידוע ציבור הצרכנים ושקיפות מלאה כנדרש מספק המים. אחוז ביצוע הדיגומים ברבעון זה עומד על 100%. התאגיד פועל ומבצע דיגום לפלואוריד. נמצאו ערכים נמוכים של הפלואוריד המאפיינים את הריכוז הטבעי שלו במערכת אספקת המים. לא נמצאו תוצרי לוואי של חיטוי במים המסופקים בתקופה המדווחת.

איכות המים המסופקת על ידי התאגיד הינה טובה מאוד תוך הקפדה על תהליך הניטור והבקרה השוטף.

ב ב ר כ ה,

נאיף נג'ם

מהנדס התאגיד.